Е. А. РОГОВСКІЙ.



## ПРОФЕССОРЪ

## н. д. пильчиковъ

и его труды.

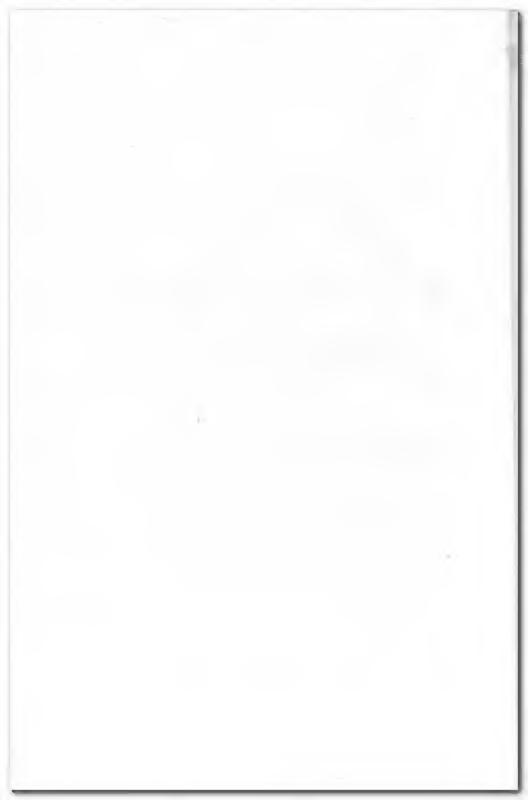
Изданіе Общества Физино-Химическихъ Наукъ при Харьковсномъ Университеть.





харьковь.

Типографія "Печатиос Дівто", Конторская, Клещевскій перы № 3. 1913.









## Профессоръ Н. Д. Пильчиковъ и его труды<sup>1</sup>). Е. Роговскаго.

Инколай Дингріевичь происходиль иль дворянь Полгавской губерийи, родился въ города Позтанк 9-го мая 1857 г. Отець его быль преподавателемъ истории и политической экономін въ Полтавскомъ кадетскомъ корпусь. Рано левовыпись матеры. Паколий Дмитріовичь рось на рукихъ отца, горичаго украиневаго нагріота и діятоли, подъ руконодствони котораго. оны познакомплея съ малорусской и польской литературой; русскую литературную річь онь усвоиль лишь впослідствін, при полготовки из поступлению въ Полтивскую спышалю, куда бытал принцать прино въ четвортый клиссь. На гизивани Инколий Дантрієвичь особенно запитерисовался математикою и физикою. Этогь витересь въ физико-математическимъ наукамъ не быль случайнымъ в мимолетнымъ: свеъ бълъ выражениемъ природной спосибности и склониости ого въ уважнововъ плучають, и дъйствительно, посла окончана курса гимназін, Дмитрівшить поступиль въ 1876 г. на существовавшее тогдафизико-химическое отделение физико-математического факультета Харьконскаго университета. Въ университет в онъ слушалъ лекцін профессора химін П. П. Бекетова, мехапики В. Г. Импенецияго, физики А. П. Шимкова, геометрія К. А. Андрееца в пр. и заинывлея въ физической даборатории, гдв ощо из-1878 г. будучи студентовъ второго курса, работалъ валь-

Читано на эпендація Обществи Физико-Химаческих ваукт при Харьжинкому. Узаперситетв.

фонографіей до появленія на Европ'є фонографа Эдиссона Въ 1879 году опъ ділаєть доклада въ физико-химической секцій Общества опытнихъ паукъ объ изслідованіяхъ Крукса, относицикся къ четпертому состоянію натеріи, Паучима занятія це иблиди Николаю Дмитріовичу посращать часы досуга музывіє в малорусской полін (вілоторма шть его стихотвореній напечатаны пъ сборникії доктора Александрова; «Силадка» подъ вивціалами— М. П.

По окончиния въ 1880 году увинерситета со степенью вандилата, Николай Дмитріеннув, по предложенію проф. Шимкова, быль оставлень ставиванием для приготовления къ профессорежему звяние по вифедра физики и зимою Тя<sup>кр</sup>/ка года едаль магистерскай экзаменть. Посль этого Николай Дмигриспичь, по поручение Инператорскаго русскаго гоографичаскаго Общества, придришеть экскурско для матантнаго васл'ядования Курскаго разона маспатныхъ авомалій, открычыхъ И. И. Смирповысть въ 1874 году, съ право произрен поблюдений последвяго; по Пиколай Дватріевать по ограничился этимы опъдонолнять наблюдения и которыми поними пунктами, нь которыхъ обпаружились паже срупцыя апомалія вомного маупетвама (паклонинія), в именної на Марыной и Прохоровик. Сравнение съ наблюдениями Слирнова познолнаю опредъзита изковые наизнения маспитных» элементовы из Харыковь, Бългородь в Кустарной. За эту работу Наколай Дматриначу. получиль полотую недиль от Русскиго Географическиго Общества, в она же лаза материаль али его магистерской диссертации.

Оъ 1-го Яввари 1883 года Инколай Двитріовить быль планиченъ ассигтонтовы по кафадрії физики и ведь практическія занятія по студентами 3-го и 4-го курковъ, и по прочтенія 5-го и 12-го докабри 1885 г. двухъ пробиму леццій: 1) по собственному набору: «пландівриость всобице и канилдярность растворовь въ частности» и 2) по назналенію факультета: «маколь уравночія распространенія теплоты пъ таєрдой одвородной средь», быль утверждень 21 ликабря примать-денентомъ и съ тёхъ порт началь питать въ университет: лекція по экспериментальной физикі, исторіи физики и по развыма отділамь математической физики, какъ то: теорію потенціалова, математическую оптику, механическую теорію теплоты, теорію электричества, теорію упругости и др., а также метеорологію, атмосферное электричество и земной магшетизмъ.

Въ 1887 году Наколай Дмитріевить быль командировань университетомъ на два года за границу съ ученою цклью, и по запитъ въ Петербургскомъ университетъ дассертани подъзаглавівиъ: «Матеріалы къ вопросу о мъстымъ зношиліямъ земного магнетвама» и по увъержденіи въ степени магнетра физики и физической географіи, отправился въ Парижъ, гъвработаль въ забораторіи профессора Lippmann'a въ Ecole pratique des hautes études, въ Вигели international des Poids et Mesures въ Севръ и въ магнитной обсерваторіи въ Parc Saint Мают, тамъ онъ указалъ на опибку въ конструкціи сейсмографа. Вълабораторіи Lippmann'а онъ запимался паслъдованіями по влектролизу в поляривний влектродовъ.

Тогла же, въ мастерской оптина Pellin, были построены изобратенные имъ новые анпараты, а именно: рефрактометрь съ полой чечевиней для опредъленія показателей предомленія жилкостей и зеркало съ перемънными фонусными разстопнісми; отчетам объ этихи работихи в приборами были пансчатаны въ отчетами Парижской академія науки и Лонгна! de physique, и на бывлики въ то времи (1889 г.) ви Парижів конгрессили— электрическоми и метеорологическоми, были слъпаны соотвітственные доклады; на посліжнеми— о магнитныхи зномаліями.

По возпращения въ Россію. Николай Дмитріевать быль назвачень 16-го денабря 1889 г. исправляющимъ должиость экстра-ординарнаго профессора по нафедрі физики въ Харьвовскомъ университеть, гдв читаль курсы по општной и математической физикъ и метеорологіи; посліднюю вибето лаболівнимо тогда профессора Ю. И. Морозона. Такъ имъ читались: теорія потенціала, земной маглетиямъ, оптака, мехлинческая теорія тепла, теорія упругости, акустика, электричество и магнетизмъ, Благодаря его стараніямъ при физическомъ кабинеть университета было основано магнитно-метеорологическое отділеніе 1), а въ Унаверситетскомъ саду подат астрономической обсерваторія была построена въ 1893 году метеорологическая станція, въвидь небольшого деревлинаго домя, стоимостью около 2000 р., съ комнатой для наблюденія, помъщеність для наблюдателя, будками для инструментовъ, Средства для этого были пожертвованы проф. Пельчиковымъ и госпожею Головковою. Сюда были верепесены въ декабрѣ того же года виструменты наъэстрономической обсерваторів, гдт они раньше пом'ящались, и съ 1-го анкаря 1894 года до настоящаго времени станція проделжаеть непрерывно работать. Для оборудования станнів гео-кагинтными арыборомо Николай Дмигріевичь быль командированъ вще въ 1889 году Сопътомъ Харьковскаго Университета въ Петербургъ, въ Императорское Русское Географическое Общество, которое ссудило Харьковскій униворентеть сврісю своихъ магнатныхъ приборовъ, освободившихся отъ подярныхъ экспезицій. Варіаціонные виструменты были впосл'ядствій установлевы нь подвал'я метеорологической станийи. Результаты пабляденій университетской ставціи Николай Амитріевить началь печатать съ 1892 г., и съ техъ поръ они печатаются до настоящаго времени. Онъ же принималь дъятельное участіе въ приминалици метеорологической съти Харьковской губ., и по его инициативь было устроено иссколько метеорологических станцій нь Харьковской и Ісурской губ...

Пиколай Дантісвить не довольствовался, однако, обычными наблюденнями на станціях з.: она работаль в надъ спеціальными

і) Это быле визвения твать обстоятельствомъ, что ме фиклосиють на билеть, находивникая не во его заявляющий. Имнолай Динтриовача не кого работать, потому что: "иследствие педостатки изста его работа машила бы практическимъ защатиемъ студентова". См. И. Д. Пикломенно Интернали на копросу о приложения термодинамическато потенциале въ инучение заектро-химической муханики. Олесса. 1898 г., стр. 3.

изследованиями, между прочимъ издъ поляризаціей света небеснаго свода, и при этомъ имъ было открыто, что поларизанія пеба въ точкахъ наибольшей поляризаціи (на ракстояніи 90° отъ саблила въ вертикальной илоскости)-пеолинакова въ рязных цеблахъ: количество поляризоканимах лучей синиго висти болье, чъмъ краснаго; этими наблюденіями опъ доказаль неправильность предположений Лахгемана, что сний писть неба обусловливается флюореспенцією воздуха. Въ гамомъ ділі, сиять флюореспирующих так пенодаризовань, и если бы свий makers made updars comes approximate deconjectionisto Bosty's a. To прибанка реправризоривного свимен свята финоореспиния новтуха къ общему зученспусканно небя произвела бы то, это относительная поларизація синихи лучей быля бы женьше, чень грасных, в не ванепроть, какь показали наолюдения Н. Д. Пальчикова. Интересно, что явимо отношение илиимется и варадко позарвазнів іть красныхъ лучахъ больше, чать нь синихъ. Озновременно съ этимъ Николай Дмитрісвичъ. производиль и почими наблюдения падь поляриланием измосферы луною; пять пайлень слудующий жизовы воличество полиризованнаго свыта нь этиосфорь возрастиеть оть нузи доизковнума отъ новолунія до полнодунів и, катіль, такь же илино убываеть по нуля оть полнолунія по следующьго моволунія, что объясилется наблюденізми Перитера, который изшель, что степень поляризация на мутныхъ срединаль уменьвнается съ уменьшениемъ првости сийта. Явленнями полиривания сийта Инколай Динтріенную интересонался до посліднику дней. своей жизин; такъ на 1904, полькужен споимъ пребываниемъил Пеугейнік для леченія, онъ производиль тана свои паблюденія надъ поляризацією жеба, ть 1905 году опъ ідеть пь Алжиръ для наблюденій надълюдоризацією аумосферы во прима полнаго солнечнаго затменія 30 выгуста (н. с.) и открываеть, что во прези волной физы эта поляризація яз точкі максивальной поларазація всчежеть совершенно: Накодай Двитрісвичь объясняеть это тімь, что слябый поляризованный світь

оть солиенной пороны совершенно исчезяеть из значительно болье сильновы ризованномы сивть части атмосфоры, осившенной солицам, вив конуса тыш. Вы денабры 1907 года опы акциеть сообщение на Миндальноскомы събадь на Петербургы о полиризации нь мутныхы средахы.

Въ 1894 году Николай Дмитріевить перащель на сдужбу къ Новороссійскій увиверситеть, а въ 1902 году въ Харьковскій Технологическій виституть, викъ профессоръ физики, Вступительная ленийя ого «О срази между технологіяй и физикой в холіой» папочатани въ 1-мъ томъ Навлетій опстатута. Въ Повороссисковъ университети онъ читаль курсы кань по опытной физикъ, такъ в по математической, напр.: теорія канилляричети, одтика, теорія потепшали, электро-магнетизич, физика частичных силь и др. и, кражь того, много запивался безпрополочного телографіяв. Въ Харьконскомъ Тахновотическомъ Института особенным усилія онъ употребидь на возможно полное оборудование даборатории и устройство изучных, работь по физикъ, и усили ото въ этомъ отвошения остались пебезаподнями: Институть ужи и теперь обладиеть хорожо обставленными физическиму кабинегому и лабораторіей. Инколий Двигріовичь принцияль несьян жиноо участів извопрось объ открыти при Тахиологическомъ Институть агрономическаго отделенія в поодпократию иходиль из Учабный Комитеть Института съ соотвътственнымъ ходатабетномъ (см.-И. Д. Пильчьковъ: «Объ агрономическомъ отделения X. Т. Института» съ приложениемъ досладной записки проф. Зайцевича, И. Красусскаго и Н. Пильчикова, Изгкетів X. Т. Института, т. Шр. Подъ его предеждательствомъ была образована комиссія, которая всего за місяць до его смерти выработала основима положенія проекта поваго отділенія. Поининативъ же Инколая Дмитріенича и поль его редакцією при Институть стали издаваться «Изкветія Харьковскаго Технологическаго Ивститута». Подъ его редакцією вышло три тома, Вь этихъ Извъстіяхъ есть и его статьи и, кромъ того, пане-

```
III
и оточитие выми докладами и жильнамии по время
 боты были достойно оралевы в вностраными учеными, и
 116
 Уродений Наукъ дабетивуельный членик. На 13 ж гед
 511
 durango-Vaurencearo Ocitecrici ...
 но влектричеству из Парвых из 1989 г. своющих в пирно-
   a II
 p t a ...
 темя показатоля предомення жидкогтей и тегко
 я о являть сейскографік для совуйствых май-
 смиревких», вле юден й и из 1901 году дов садъ-
 4 1
 . 11 11
 MTTMH I I I I
```

That par		to: Mill	4	2191 a. V.	* 15-11-15 [H
Ol. H. Spot. 1		) is 7 o	T's	li	The decidal
9 665 2 , 6 S	· 1-	0		- 1 V	Ić IL
Пиколаевъ,					
He z maj jij	работы	Николая	Зинтр.	јевича, ра	esillis et ac
ti.	.1	-la	(h		
P if hill	il a	To b		let le	lı .
<b>v</b> 11	r <sub>d</sub>	4			-
e (a	_	-			
Оощая физина				- J	Jin.
H d 2					
to the					
P	1		h	h & 1	
		1.		P 9	
				14	П
4	-	t w	-	19	1118 45
					4 J.
h			7		,h 1/1 F-
аревистрия Протоко.	м севян	i, 1851,	ett		
2, Въ товь же	1881	олу ник	apea i	оженъ а	bitalingo-
		-		14	7 H H
. 4					0 4 1
1 .					,1
tite our nemerican a	т вениди	national a	epga m	3 00 75 0	Sea Pleas
9 de - 10 miles	2	e e			4.3
η 1	,				3
3) lb 1885 r	оду нь .	JOKULUJĖ 1	тону х	ке - Обице	
a a					
капи-аврноста». (Та	th see,	Erañ Fu	стр.	62 74	B dep-
	th see,	Erañ Fu	стр.	62 74	B dep-
капи-аврноста». (Та	th see,	Erañ Fu	etp. 1858,	62 74 crp. 83-	ж Лет - -937 онъ
капи-аврноста». (Та	Oómec	1885 F. ma. 20.	etp. 18h3,	62 74 crp. 43	ж Лет - -937 онъ
капи-ларпосты». (Тан	Oómec	1885 F. ma. 20.	etp. 18h3,	62 71 crp. 83 -	# de ; - - 93; our
капи-тарпости». (Та)  ф чист	Oómec	inda p.	etp. 1863,	62 74 crp. 83 -	в Лоро - 937 онъ 

острость из этонь ри в й новые воставы , а в фо лования вляния тембературы и завления за часны приче постоян чло и въ другихъ случаяхъ

- а Въ томъ же 1885 г. изгъ пледлож аъ повай методъ в то съ веческат рег о пова заколъ М али в вы осъе ъх асовъ вачалсь, прерываеть пулекъ мучей, надако ихъ ма се ев въс призникъ, черезъ который проходить токъ отъ термоменента, этотъ токъ при помощи электромагията дъйет остъ на в ст. . ег и с при вемощ «О вет с тумъческомъ урегумирован и часовъ». Протоколы Физико Химич сепци, 1885 стр. 82—83
- , Въ 1886 году Пяколай Дмятривитъ вредложатъ способъ опредължа внутренняго длянетда трубо в во кажущейся инфива казала (вляненный Масе de " финот) онъ раветь этом нагря в. рале ой на токазатель грезовлена сте. Тъмъ же. 1886 г., сто. 11—12
- 6) Въ 1887 году имъ дамонстрировалъ термостатъ, въ которомъ согубъя за можетъ производиться небымъ источинкомъ теплоти: силчею, ламном газовою горклюю, в темиература подзелживается постоянною до 2<sup>6</sup> достуст аредуктовъ горбыя въ радъ кандловъ р — етец ве мателизацтамъ же, етр 20
- 7) Въ томъ же воседини <sup>21</sup> х. въ которожь быль должана в в в в образования в статор в развителнать какъ этотъ, такъ и круле термостаты въ устройству возах намкъ барометровъ, для чего стоить только помъстить резерь врем в полетов пом в в полето слова какъ жений слоенъ изолятора (блиъ же
- 8 Ва 1900 году нав чатала статья «О маятилкі Фуво» Ввети Одитной Физика (г. 41 а ч. ос. имъ указываеть на одит неточность въ о ксапов мизунска и па то, что опъ описываеть не одинисъ, а фигуры Лиссажу

Акустика () — 1990 г. н. н. М. Дай и и пола 1. токо м. Филистичного за секо и 1990 г. пр. с

THE PERSON OF STREET рости внука из гозахъ. Газъ заключается из С по в трубку съ отверствана загнаутыми токому и по кольна, трубки могуть быть узлинисмы и укореговаемы продажения продоску им тран самымы грине жит ит волебание и другую и и а property of the property of микросковь Гальнования до чинь фистры Лиссаму эти фатуры тожалеганым при изванний длям одного кольна вдавну сълюдиты возны, что и дветь возводиость опредва в M 40 Олика" 10) Въ 1881 году построинъ кать, уняванивый man a dept. A second of the second of костий. И, иборъ быль ставаль демонет приня в из в петит 4 гарта в в в изга втра в я и Хираковскова Узаверситеть и потома из тока же го a dwg Vale can be a fig. 2 A 6 6 6 10 V 2 10 же оръ постлови ий въ масторской о тиса Ислаеца за Иа-- быль пемонстриневань нь 1889 году на VIII Слада, ф I летвоисвытителей в Варей из С.-Истербур & я фи Анарисской свящи Харыковские Общества опытныхъ в възг 1 ) Въ 1881 году ваничитала въ Журнил 1 - а э Физико-Химические Общества, стр. 539—1 а ва Hollow Right dix is a series of the second es. Win grand the world with the open of the open выхъ выводовъ профессора Гезохуся, Криенича в за ... Brouperer of Brothering per grants by many by a n ве поева дан в рифессо в и 1 а выча From Lipenson and the property of the second अस्त अपक्षा र प्राप्त के तह स्वास्त में का ती अस्ति के कि का का कि CRIN SINGER AND DESCRIPTION OF THE PROPERTY OF развилъ и дополналъ свое доказательство, основани е на ю-(a) Indian P (a) P (b) (a) OPS (b) (b) (b) (b) (b) (b)

- rans riklim isa amir giminetin in in aprineri in imma de destation cams le prisme. Paris G. Carro (889)
- 2) Ва 1887 году папечатана статья въ 35 риалъ Русскаго физгко-Химическаго Общества «Тъ воп,ику о виволъ законовъ Декарта изъ начала Рюб евса» (стр. 27—3), габ.

утехъ вадане въ.

- 13) Въ 1892 г. «О бековой свътимость она еспирующихъ среденъ Док вадъ съ демонет жиничи въ ф ческої на 🔻 Хадыковскаго Общества овытавлув паукъ. Труды г стр. 23 25 Или каследования законовы Лапенана. 56 2 · T (1.1) is ерециин, и зав симости ел оть уста между падавли мъ лучемъ в угломъ врва в жидкая средили, ваще ряч посл пагоннаго маста въ водъ, негодим, благодари бистрому измъсстви в. из примуж свойствъ. Николай Дтиграевичъ предложилъ в в 5% растворъ желатицы, который твердъ при THE REPORT OF THE PROPERTY OF - C RODI is in in at the position of the second second E33 6 1975 don't soll as all of The RODE 4 30 of the pro-p-Tal. 1901 is \$30 780 is 670003 \$100 out 5 5 de \$4.50 in 15 15 The transfer of the transfer of the property o great with a same of Finance X
- 14, Въ 1901 году на XI Събъръ Русскихъ Белестионе пот теле и объеми и петери и ли и и петери и

Majoratha

пыхо инс. к. изъ приборя, можеть быть и плать на исель и и по и и ваучень детяльно, пороходь свёта съ фукси и опак ыми веродации отъ бълго ть ярко зелоный демонстратуются отчет и

- 17) Въ 1883 году ни VII Събаж Ватественска езе пъ Одесск отъ дъзетъ док адъ збъ у ругов за за аза
  - 8) As 1889 copy stephooth so use inches tompt Ress. to Acre on sc. do Paris) this Asi onyone and the Acre of the A

- 20) Въ томъ жо 1889 году онь заявлять, что развач по в на пределение на выполнение на пределение

тенита жа ра тент востовени с , этри итим «1 ыг не ctromotrice do contact». Тамъ же

- 21) Наконець въ 1889 году онъ изследовала ерис изивъм тъл но вези з до иза и плета в по факт се и и т се а и за в прете за и з ком Тамъ же

- дъ 1892 году своями опытами надъ потпривадей ртути въ ез со ихъ поназалъ венъ ность предпольке и и има, что востоящим канили мости при сопривосновени то и и има и или или и или ил

ять по юсами, маничик У мя и и часку съ ка торовыми объ д з нивъ то на испераности мас и образуется вий и образуется вий помуха не сменцеть этой триз Докансь объ это и о помуха не сменцеть этой триз Докансь объ это и и помуха не сменцеть от 180 г. г.

Олесси. 158 стр. Вы этомы пледерживных, иди путемы увази выять риботамы Члинббен, Гольмусльтар, и Димени, интерг — « — ст пленолы термели плическам теорій развой за нь про-

ners unto an nonner o man anch dush ameripo at, a compression if american appears as a man in upo a cyngerine man nonradan un uscatanna a finnianna u Le trota trata nontre meta codono cuorey netari yanani a an an upo an

дела, мів вотея нь записимости оть того, осифидень віли пітть эта присти ка. Ословывансь на этомы. Дико ий Динтрис эты the first of the f anographico Elek rotec'n Zoitsc r 17, p. 384 89t. Способъ состоить въ томъ что черезъ в евтривескую системы ци въ, растворъ живовой со и и мъдлую изастоину хоролю er and the art Photography of the property of Ba B B B B прости але но на осига је инахъни простенца и пака избечната избеной ценегенки и тикима обращима получается это честе я веджера отбриськиемого да дое. Докладъ ибъ атомы быль c a l · en de la contraction de la con recent dua cous un l'apinate un 1360 may («Ser la photogu vidiograpiaes. Fravais, d. Congres. IV p. 74 - 76

30) По то не же 1806 г. иза бы а колучени фотограф и ара пом то те сете имах лучей из 2 сив за Пак же бы о камено, что за луча Репутича из не везе в еку пистове исто и назы трокрачим или отихъ лучей и что рии разръжно в ризко зап велиу из трубкахъ с) истора и 1 е сте и л'ябога инститаци из Соирі Репот, t. 22, р. 723, 806 под ли анили «Sur les rayons X»

31 Въ томъ же 896 году въ статъть в и лиов нез в с. R., t. 122, р. 639) опаса м опыты надъ дъистиемъ тучей Рептена на пиобные и тройные и в с. в в



р ве вые вы ст. с. в и ст. отора хъ деприновал пластиями толимною въ 1 см. заряжнется по средвић од це и от в толимною въ 1 см. заряжнется по средвић од село в толим водуха нъ 1,8 мм. Если апиковую възствъку соели инть съ зомлею, то получиется двейной влектанческий слой, по в пре село от в пре

32) дъ 1501 г. инъ было в ва позола од механическою депорывнето во с позола позола для в позола в позола п

11 Е це ть 812 году было ота это Монеромъ, что Moral and a great of the property of the prope ин истипакала ост толо исть ихъ на выстолов вреда ин нап учути, и тви толь по то вко тог в в в в ия панстынки лекосредствення, по и точак когда стек а елови санам Вносив, стин было нийличе, что нетальы ив-4 H B D D D D D D म मुर्चन म व्यवस्थातिक विकास это дійстве особынь дучаять пелусимнять матил ам в - четь Мовери и осложиль визвать чене Маке подрабью настідовать яхъ и полуять весор: остопе to do the plant let to the state of MC 3 and a 3 to 5 central RP of a particular मी जा १६५६ में १८५४ हैं है है असी र पूर комыть положетельными, разла акогь бромы в него ута же метальы кака осм й. танталь, титана че вое

Физическая хим и 34) Въ 1881 году имъ было пределяване постъ воднателя тронтъвана вить рефрактивне водствомъ с и пределя в на тронтъвана постъ каке с педствомъ т и натическа с да иза в в в гредъ и пил с отпъща съ застилатах и обще с отпъща на таке и обще с отпъща на каке и отпъща на каке и обще с отпъща на каке и отпъща

Метеорологія и геофизика з Затоль з з заг свом при воены за стемпа меже. Хатыванско и стрев чеи Харыкова в на Газачали паат в нев такта пр a strain to the temperature and a noсеревей С. — Мария СКВ 41 г. и резелоней THE COURT MOST HOLD BY BUILDING IN THE VALUE OF STREET продв из такъ же двухъ оз втахъ, Буста ной и Кулскъ. На сподешя Нав Ди обзаружили, такимъ образомъ, визвталена в возрабо масту парвой. То колольце от п a field for a large of the field of the fiel к отельная апомалля въ Бългородъ обна ужена была еще пон в помадивного с из ями на везначанием важно в ть на площади въ 890 кв. пор. т. е. около 70 версть въ в 2 вер. шарким, склонеме манается отъ+102°44° стрълка показываеть почен на югь, Карьеръ Аввова  $48^92$  ,  $8^9$  с. ш.  $3^9$ ,  $158^9$  къ востоку отъ Их кова) наживение отъ  $44^9$   $2^9$  до  $86^951$  и горизонтальная отъвено отъ отъ 7 на та в така в о Извъстав в въправорат орга с  $1^9$  в выполнение 1

34. Тер 1 км. — су 1 км. ста. Динуаризмочно с пота в тра. ния имажни из Урьковк 11 ноля, и заявлиль явкоторые фонкай адателия в разотия разы ы ризнично диметра около 7 мм., состояти изъ слоевъ грозрачнаго и молочно-маточал материя в петенца и достава в типемат ти ентика сары валажа вти так а ате бр. 6 абав тол в от водого. было замклено въздом что газа за 6 Rev Burg the Life S of the configuration of the P BODY AND DEPOTE THE RESERVE Sangle (see ) 1 (1997) 10 Property of the Second of the Sec аж ней поверхности градина вы ны были узырьше в ав на е свачала винять и ужи ногомъ полнимающиеся. Это напознавления. Что газы, включенные выпраци ы, обдада и у рукостко большею ятносфе ной и сивдовательно, гонорить протвив возможности космилескаго происхожден пра а. remainder other a very and the first air or or and for a displacement of the first section of the sect леть опобый аппарать для ихи сохранентя на врозольно тырор вром «О мысты часты выстрой Физико-Химич. секц в. 1884 г., стр. 21-31).

- За Гостроено очет пеньий оне наторы в запоставия приборы для наибрения вертика вной составияющей зем оне размачения и кари в тиками ис от тран и пери техня до стран и пери техня до стран и тран и пери техня до стран и пери техня и пери техн
- № Въ течене 189 2893 г. ная аронаведе м уно от от наблюдена пада поляриза сей неба сов недоп и тра в орию. Результаты наблюден й Метеорологиче с и тыпи Им сраторского Харьковскаго Успаерситета за 1892 г. на очения у мате и и тол сегна с ыст ы в наукъ въ Харьков';
- ного сторов, на вызыка с собы ког втей и тих. слоеть при поможи возглиных в шаровь съ набложателями и паровь зощень. Николай Дмитреевичь для того, чтобы с в а доступными негосредственному набля денно вы изо неи техно средственному набля денно вы изо негосредственному набля денно вы изо негосредственному набли ветичесь с прытыми чеорть варопавтами» алемии физик цалиндрами со тек из мян окон ками и и не с в ей м не предести паромъ
- 27. Въ томъ же 1893 году яв статъб. «О положения им ма с с 193 и п. В яния ит дъ не хаз Метеория.
   106 г. тр. въ в в томътъ на пъвътъ на в в с и да

Услы оплой инверсьтет кой станти и и и из ма заступнеть не до, а посят восхода солица вы среднемъ на 12 минутъ.

43) Въ періодъ съ 1895 по 1902 годъ пять были поте м рот и зарапистые ним и по на поторые туле а в ем
дводе ств ин ва тър груп м чо в не твит на тъ чатъва
и вы ревыя разбръ намокъ въ поб мона еъ с мет
ровъ ширины Сопра келе. 121 1895. р. 250—25—9 134

р в Двания У не д тести одгата одгата
в в Боев по эб од не ста и пе пат пет стр. 127—133, 1898 г., стр. 514)

44) Въ 1898 году на А Съба, ф Берестеопинатителей въ пр. и тела и пр. 2008 г. и брене извълза и п. 2004 и матегинали и п. 6 на 1994 и п. 2006 г. на 19 мл. въементова (Метеор Въста, 1898, ст. 443 – 445).

- ,5) Въ 904 году производвать наблюдения надъ полириакъей виза Па ени 1 състъ Хаза 11. "Пет т 1906 г., 4 стр.)
- 46, Въ 935 году во время полнаго солнечиото затме и въ 4 жи — въ фи. 186 — 135 году и по по и от по и и иза в по по 186 - 150 время — 19 органа (4 оператъ в
- 47) Въ 1906 году онъ даеть объясьение этому явлению. Тамъ зг

of his or it with only by Alapanet. I also talk to also A compared to the state of the лячная лекця, Харык, Губ. Вёд, 1891 г.); основым прысthat the light part is blance from the content of the As he was the second of the second sections of the second sections of ar D. H. Nilliam Ch. C. B. H. Dia Robert J. Other B + 46B actopias are propara propagation of I in take our A pair All on the party and a superимей маке — Овыштий завира а 3 дей Усер 1 У гр Buy all with 10 3119 to see again from the for a por 1000 p. to be a Calmark of Canada Canada Canada and and an anni Тимновать, ванедь относительно выдания тохновы и протексытовы-Compacting the distribute was a line of possible possession and талій, можно встрілить вго пад яли въ вичестив докливен-Въ вы «двемъ отновань» оснбев э имптио чления Ск. естан 🕶 яла полемина осо съ роф. Шимковым по совод в ментариней деказите астан закона парв слечограман свять. Г у в commis 18JC r

Так нее за чем из на выстания этемрана на пета и на нее на чемъ и на чемъ и на чемъ и на чемъ и на нее на нее на чемъ и на чемъ и на чемъ и на нее на чемъ и на чемъ

ныво чтво ве и мескым т да же флад розова д валокель от в чена туроствия о впобаро надрежно с это и пака, то Е approfit a registeration and country. Topococia is there are errores processing the term of a very first three body ростал в в к до завлей не во препечат за ма вы-NAME OF THE PARTY as the strategy of the property of the propert is professed to the same of th searchest of the tenter and out and total manufact the month чись орушемь илогресса въдъль уда она или следнить в е и не и на не в народы общине интересами, такъ каръ F TEA GOADS CAN BE TO COME A DESTRUCTION OF THE PARTY OF A DESCRIPTION SPORT REPORTED BY TELEPROPER IN TO PT - THE SECOND CONTRACTS ASSESSED, IN TO THE PUBLIC AND ADMINISTRAL CONTRACTS ASSESSED. heads to the state of the place of the property of the propert жимен а разон всторов меже наза орг ома различения ремней телько на близые разгрозгия, заставила подей конжентри повиться въ городахъ, около фабрикъ и данодовъ, сокжил иносочисленные центры уметне ной и промываетель ч CONTRACTOR OF BUILDING A PROPERTY OF THE SECOND SECOND SECOND Станить людей отклын ть обратно въ деревню, по уже людей БУЛЬТУРНЫХЪ, КОТО МЕ РАЗ ССУТЬ КУ БТУРЕМИ ОЛЕК и доличен. H<sub>4</sub>, register Angel 1966, a testing the terminal termina -чыме и глухое угожи земкого изра не бутеть нужды раof RPSEs of the president of the preside where the same also as is all a side after the st The grown of the State District Control of the State District Control of the State Office of the Office of the State Office of the Office of the Office of the Office те раздаляють, будеть производить свою работу. Воть то значе е и та роль, какую вижоть и косуть вийть въ жизия A delignment of the partie of the first property of the party and в т п біологів и, вообще, въ физико-математическихъ the name of the country of the a 3 towns made in на Чтор нек. Мета она и пал на такова и та

THE CO. V. B. CO. INST. ST. MILEYOR B. SQUARE TO GRANGE TO Take at each latter a section f president country to рагия с очена възда работникова за нов в литературы в искусства бо не в чъ миоточнете ная ври я и усилья дистомитовъ посутъ ee ha reconsta cashes a cashe se take , sa a hapras SHOP BUT HE SMIT ARE THE SIX. TO DO BARTON VICINIE FOR HIS THING OF JOHN TE COMPOSE DE DESCRIPTION DE The aftermises apply the area and to be what a diam to by the efficient in the antique Т жела ого потори в какъ профессири в викъ общестивы на Пиколай Динтриевичь быль в рас того сы строй в при отне возбучить и тарией из не в не не и некуслимъ аксициванататорояъ, ужът в п. во вгона свой лекан остроумными опытами. По с ве да с как и и mary and only details responding to the British and religible - as present it was aftermorth to be as a second участва всторов наказали студенты дех зологически о списта M F > X I halp it ht made or thing to студочты, годиничных свиой подглобной рігця студ этахи. І с в ers and App. As a second of the graph of тома такъ часто приходилось стальшаеться съ присбильмъ

The state of the s

ж в якм Тат мин а зали в в нер е

Въ заплючен е дозво во себо и цивесть отрынки о ослед тихъ д якъ жыз и в волчи ы Път тая Дмитриевича ваъ мъствов съявты о Кланый Балайа "7 и я 10 ж г г

«Порявите вное по своей исключите вной обета ода: самоубійство профессора Ликсаяя Днагренния Пильгов с взволяющаю весь города. Вля ость этого выдавляся — 2 г. с в недоживлисто человска была нявістна очень хорошо въ нителлигентвыхъ кругахъ Харькова в пользовалась глубокой симпатіей и учаженіень из ученыхъ и общественныхъ кругахъ. Интересную фигуру покойнаго профессора, —человска изсколько оригинальнаго, всегда сосредоточеннаго, какъ бы поглощеннаго чёмъ-го, но чрезвычайно коррективго, съ манерами и выдержкой истипнаго епропейца — джентельмона, нельзя было забыть тому, кто коть разъ его вид'яль, Н. Д. Пильчиковъ быль личностью яркой, своеобразной, производнашей на всёхъ глубокое висчатально....

И воть атоть человіки ученый съ европейской нав'єстпостью, профессорь, пользованийся обанновы среди своихъ слупателей, нибыній огромной правственный преставъ среди своихъ товарищей, — этоть челов'єсь, въ расцвіт'є своихъ сидъ, всего на 51-мъ году живни, кончесть не столь неожиданнымъ образомъ, —ревользернымъ выстріловъ нь сердце...

Весчатавніє оть этой катастрофы, по истигів, ополоманющье! Вопросы: за что, почому — троножать исяхь и каждаго, волнул общественную совість из сильнійшой міріі,...

Тайну споюго преждевременнаго конца Н. Д. упосъ съ собою; онъ сдълкъ это съ большой облуманностью и хладно-кронючь, —н наиз остануся только догламиться о причиналь, принаданить такого крупнаго человача, как окъ, къ роковому ръшеню.

Насколько временя тому назада Н. Д. сталь больть; онъ жаловался на состояно своихъ периовъ, на жалудокъ, на слабую дъятольность сердна; жиль онъ нь Технологическомъ Институть, въ особой квартиръ, среди своихъ книгъ и приборовъ, веда жизнь пообаце, скоръв замкнутую, — жизнь ученаго, страство презинако своимъ влучнымъ занятимъ. Людей близкихъ у Н. Д. было очень не много. Самый характеръ его исключалъ для него откровенное и близкое общене съ людьми, — но на болкить свою и различныя пеудоботка въ житейскомърбиходъ онъ жаловался пъкоторымъ изъ знакомихъ. Врачи

соявтовали И. Д. увхать заграницу или въ Крымъ, ему прописанъ былъ изивестный режимъ питанія в жизни.

3-го мая Н. Д. сделаль по своей лабораторіи различния весьма сложная хоснйственныя и административным распораженія, которыя, темъ не мен'ю, начего подозрительнаго из въкомъ не вызвали, —понатим оні стали лишь теперь; рішнию уйти изъ-міра, профессоръ слиталь себя обязаннымы привести въ аспость и перядокъ все то научное достояніе, которое было ему повітрено.

Вечеромъ того же 3-го мая позвонияъ вто-то по телефону къ директору лечебинны для нервиыхъ и душевно-больныхъ И. Я. Илатонову съ вопросомъ, имъется ли въ лечебинкъ свободная компата для помъщенія профессора Пильчикова.

Докторъ Платоновъ отпітиль утвердительно.

4-го мая въ 11 ч. угра, въ лечебнику Платонова прібхаль съ небольнимъ чемоданчиномъ профессеръ Пильчиковъ и запанлъ, что оку необходимо ножить изкоторое время въ типи в спокойствік, при условіяхъ хорошаго питанія,—чего онъ у себя дома, на холостой квартиръ, достигнуть не можеть.

Профессоръ посельнен на нервной половинъ и почь на 5-е мая провелъ вполиъ удовлетворительно; утромъ его видель г. Наятоновъ п от едълалъ на него хорошее впечаттъпів. накъ и на г. Лободовскаго, посътившаго его. Въ 5 ч. дин Н. Д. посътилъ докторъ Писиячевскій, лъчившій его; опъ прописалъ ему отъ сердна капли. Въ 11 час. почи Н. Д. ассъ сиять, заперенъ дверь панутри.

6-го мая утромь, въ 7 часовъ, больной по сосъдству съ комиатой Пильчикова услыхаль стукъ, показавшийся ему выстредомъ, и затёмъ короткое хришеніе. Заподозривь что-то недоброе, больной позвониль и сообщиль администрація; въ комиату Пильчикова постучали, но откета отгуда не было; сорвали двери—и вошедніе увильли профессора Пильчикова въ нижнемъ бёльъ на кровати, со скрещенными на груди руками; тёло было еще теплое, но онь уже быль мертвъ П. Д. выстрежиль себе врямо вы сердне изы небольного револьнера, системы бульдогь, который виблы еще силы положить около себя из нечной столись, в после того герестить руки на груди.... Какая изумительняя сила коли!....

Ипланихъ записокъ о смарти, о причинахъ и проч. ве было найдене. Въ бумажникъ же лажало письмо, заресовавпое директору Технологическаго Института, г. Мухачеву: тутаже было 150 руб. изличными деньгами и на 39A руб. подвисанный чекъ.

Всй эти приготовленія прямо указывають на то, что профессорь Индаликовъ задумаль покончить съ собою и шель къ этой ийли съ тою выдержкой, хладиокровісят в обдуманностью д'яйствій, которыми вообще отличался въ жизни и въ своихъ научныхъ завитияхъ.

Тъло 11. Д. вчера вечеромъ было отправлено въ городской трупный покой для судебно-медицинскаго вскрытія. Въ внартирі профессора вчера же произведена была опись его имущества, главная цінность котораго заключается въ книгахъ, Эти книги, предназначены покойнымъ Харьковскому Упиверситету. Объ этой своей волі говорить опъ въ письмі, адресованномъ с. Мухачеву; опъ просить его в профессора Осинова распорядиться внигами и деньгами, которыя имъются въодномъ изъ банковъ; въ отвошеніи посліднихъ выражено имъ жеданів, чтобы проценты выдавались за лучніе проекты студентамъ-технологаль. Въ письміт этомъ Н. Д. говорить, что опъ тяжко болень, о самоубійствіть же ин слова.

Знакомые в тонарищь Н. Д. приноминають теперь, какъ опредъленно и спокойно опъ тонориль въ последнее время во смерти, о прекращенік жизни д проч.»

Въ следующемъ померѣ той же газеты напечатано:

«Вчера совершено вскрытіе тіла, скончавнагося 6-го мая, профессора Технологическаго Пиститута Н. Д. Пильчикова, доставленнаго въ городской труппый покой. Вскрытіе совершено старивить городовыть врачемь А. М. Мироновыть, въ

присутствів профессора патологической апатомін Н. Ф. Мельникова-Разведенкова и судебнаго слідователя. Результаты вскрытія таковы: серце увеличено, слегка ожирівнисе, часть его разрушена произведенными ви него выстріломи, — пумя пробила сердіе пасквозь и остановинась подъ кожей около позвонковь, ви десятоми реберноми промежуткі. Ви мозгу обнаружено страданіе хроническими восналеніеми мозговой оболочки си утолщеніеми и помутнічнієми ел; при чами черенням крына очень сильно утолщена и склерозврована, — толицина ем містами втрие больше пормальной, особенно милобной части. Вість мозга 1700 gг. Общее состояніе сосудовь указывають на склерози ихи и паличность такихи наміненій во внутреннихи органахи, которым указывають на серьевное пораженіе всего органахия, которое невабъяно привелю бы нокойваго ви неихическому разстройству.

Добытыя вспрытіемъ данныя, научныя в вполях объективныя, данить возножность объекцить причниу совершваннагося: Инк. Дингр., кикъ человіять мужественный и аналитическаго ума, знаят нь точкоств, что ему пензобіжно грозить при начаншемся развитів педуга и бозлоя, конечно, послідствій этого, —в потому в різпился умерсть, чтобъ не быть накому въ тагость».

